

Sklářský technik technolog

Sklářský technik technolog vypracovává ucelené části technologického postupu výroby a stanovuje technické, technologické a množství požadavky výroby.

Odborný směr:	Sklářská, keramická výroba
Odborný podsměr:	výroba a zušlechťování skla
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Glass industry technologist, Výrobní technolog
Nadřizené povolání:	Sklářský technik Sklářský technik technický manažer provozu, Sklářský technik výroby a zpracování skleněného vlákna,
Příbuzné specializace:	Sklářský technik dispečer, Sklářský technik mistr, Sklářský technik tavení, Sklářský technik normovač, Sklářský technik kontrolor jakosti
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Výzkum materiálů.
- Inovace výrobků.
- Technologická příprava výroby forem.
- Stanovování technologických postupů výroby.
- Stanovování technických podmínek výroby a výrobních operací.
- Výběr a specifikace vlastností a množství používaných materiálů.
- Sledování dodržování technologických parametrů výroby.
- Vedení požadované technologické dokumentace.

CZ-ISCO

- 31163 - Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech
- 3116 - Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 209 Kč	43 859 Kč	63 453 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	31 597 Kč	50 159 Kč	71 788 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 160 Kč	37 641 Kč	62 748 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	34 971 Kč	49 321 Kč	70 761 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	22 474 Kč	42 287 Kč	64 047 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 708 Kč	47 142 Kč	69 406 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	30 044 Kč	51 151 Kč	70 037 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	33 772 Kč	45 736 Kč	68 934 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	26 685 Kč	38 283 Kč	56 684 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	26 308 Kč	42 126 Kč	74 226 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	30 539 Kč	42 493 Kč	57 795 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	5217

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	28 744 Kč	40 731 Kč	58 050 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	27 652 Kč	45 378 Kč	75 034 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	33 256 Kč	42 396 Kč	63 368 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	44 655 Kč	39 105 Kč
31163	Chemičtí technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech	51 074 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C3116

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Duševní zátěž			x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	5217			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			

Legenda:

- 1. *Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)*
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. *Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)*
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Technologie silikátů	28-46-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru sklářská výroba	2845M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxL
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxM

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru sklářská výroba	2845L

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Sklářský technik technolog / sklářská technička technoložka pro ruční výrobu užitkového skla (28-068-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e61.D.1001	Orientace v normách a v technických a výtvarných podkladech pro výrobu a zpracování skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.8210	Vedení technické dokumentace sklářské výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.3110	Kontrola a dodržování technologických postupů ve sklářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.3410	Provádění technického dozoru na sklářských pracovištích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.4310	Provádění technických zkoušek ve sklářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2110	Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro sklářskou výrobu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2310	Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro jednotlivé úseky sklářské výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2410	Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro typově opakovanou sklářskou výrobu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e61._.0043	technologie broušení a chemického leštění skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0045	technologie řezání a obrábění skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0099	ekonomika a řízení sklářské výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e61._.0031	sklářské suroviny, jejich vlastnosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0032	druhy skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e61._.0033	technologie tavby skloviny	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0034	technologie výroby a zpracování dutého skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0035	technologie výroby a zpracování technického skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0036	technologie výroby a zpracování lisovaného skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0037	technologie výroby a zpracování skleněného vlákna	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0038	technologie výroby skleněné bižuterie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování skla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.4	Netiketa	2
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.3	Kompetence ke kreativě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Chronické záněty středouší
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.